الدرس السابع: جمع البيانات، وتحليلها، والتعبير عنها في رسوم بيانية

لكي يتمكن علماء الآثار أو غيرهم من دراسة الظواهر أو حل المشكلات عليهم اتباع الخطوات التالية:

أولًا: جمع البيانات: من الهام التأكد من صحة المعلومات التي تجمعها، واستخدام مصادر موثوقة لبياناتك.. ومن أمثلة مصادر البيانات:



ثانيًا: تحليل البيانات: يتم فيه:

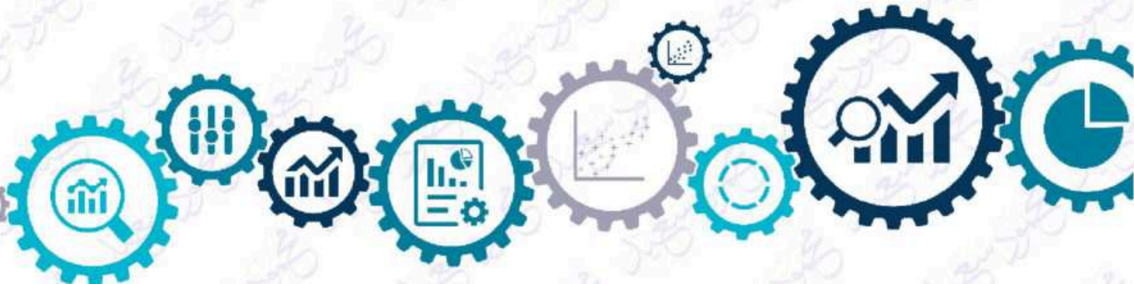
مراجعة البيانات التي جمعتها ثم تحليلها وشرح معانيها، ثم تستخرج الأنماط المتكررة منها؛ لتتمكن من تحليلها، ثم تقوم بتفسير البيانات لفهم معانيها.

ثالثًا: عرض البيانات:

عند الانتهاء من تحليل المعلومات، تصبح جاهزًا للتعبير عنها في رسم بياني .

الرسم البياني:

الرسم البياني الأكثر شيوعًا هو الرسم البياني العمودي، يُستخدم لعرض فئات مختلفة من المعلومات ويقارن بينها بوضوح، ويمكن رسمه على ورق أو باستخدام برنامج جداول البيانات الإلكتروني EXCEL.



الدرس الثامن: إعداد التقارير لنتائج الأبحاث

يعلن الباحثون عن المعلومات التي توصلوا إليها بطرق مختلفة ومتعددة مثل:

المدونات الرقمية | المقالات الرقمية المنشورة | مواقع التواصل الاجتماعي | المقابلات | برامج التلفزيون

1 – **المدونات الرقمية:** آراء تعبر عن صاحبها منشورة على مواقع الإنترنت.



2 – **المقالات الرقمية المنشورة:** معلومات وآراء شخصية تعبر عن صاحبها متاحة للقراءة والتنزيل في مختلف المواقع، قد تحتوي بعض المقالات الرقمية على نصوص فقط، في حين يضم بعضها وسائط متعددة مثل الصور والرسوم البيانية.



3 – **مواقع التواصل الاجتماعي:** من المصادر غير الموثوقة للمعلومات، وتسمح لك بعرض ومشاركة المعلومات مع أصدقائك أو أشخاص تعرفهم.

4 – **المقابلات:** يتم خلالها عرض المعلومات ومقابلة ضيوف متخصصين في موضوع معين.

5 – **برامج التلفزيون:** لقاءات أو برامج مسجلة أو مباشرة تسمح بمشاركة المعلومات مع مشاهديها عبر التلفزيون.

طرق مشاركة البيانات:

1 – **البريد الإلكتروني:** الطريقة الأكثر شيوعًا لمشاركة البيانات، ويتم التواصل فيها بتبادل الرسائل بين الأفراد إلكترونيًا، كذلك يمكنك بواسطته أن تكتب تقريرًا قصيرًا مرفقًا بملفات ذات صلة.

2 – **محادثات الفيديو:** تُستخدم في التواصل عبر الأماكن البعيدة مع أصدقائك وزملائك بالصوت والصورة، ونستخدم فيها الكاميرا والميكروفون.



3 – **الرسائل النصية:** يستطيع الأصدقاء استخدامها كطريقة للتواصل بينهم، وهي من الحلول المناسبة لتوصيل معلومات سريعة.




المحور الثاني – الدرس الأول: المستكشف النشط

كيف يمكن لشبكة الإنترنت أن تساعدك على اكتشاف المزيد من المعلومات؟



* تمكننا شبكة الإنترنت من الوصول إلى كل أنواع المعلومات، فيمكنك كتابة أي سؤال في محرك البحث لإيجاد الإجابات بسرعة وسهولة، ولكن من الضروري التأكد من صحة المعلومات التي حصلت عليها.

* الإنترنت أداة فعالة للتواصل مع الآخرين.

أنيقا أولاه: عالمة أحياء أثناء تواجدها في حفل زفاف تذوقت حلوى مصنوعة من أحد أنواع الجوز، فشعرت بالفضول وأرادت أن تتعرف أكثر عن هذا النوع من المكسرات، فبحثت عنه في شبكة الإنترنت، ثم بحثت عن تقارير أعدها خبراء، وخلال بحثها توصلت أنه قد يكون مسببًا للسرطان، فحاولت مساعدة المجتمع من خلال التحدث للسكان المحليين، وأعدت حملات توعية لمساعدة الناس على اتباع نمط حياة صحي أكثر.



لاحظ: يمكنك إيجاد البيانات بالتحدث للناس مباشرة أو من خلال البحث عبر الإنترنت، ولكن في جميع الحالات عليك أن تتأكد من صحة المعلومات التي حصلت عليها.

خطوات إجراء بحث على شبكة الإنترنت:

1 – حدِّد المعلومات التي ترغب في الحصول عليها.

2 – فكِّر في مصطلحات البحث أو الكلمات الأساسية التي ستستخدمها.

3 – تحقَّق من البيانات من خلال محاولة إيجادها في أكثر من مصدر.

4 – راجع المعلومات التي توصلت إليها جيدًا.

5 – احرص على تدوين تلك البيانات.





الدرس الثاني: المخاطر المرتبطة بشبكة الإنترنت ووسائل الحماية منها



- **تتعدد طرق التواصل عبر شبكة الإنترنت مثل:**
استخدام أجهزة الكمبيوتر، الهواتف، الأجهزة اللوحية.

- **وللتواصل مع زملائك، يمكنك استخدام:** الرسائل النصية الفورية، والرسائل الإلكترونية، والرسائل المباشرة، والمحادثة عبر منتديات النقاش.

احترس فهناك بعض الأشخاص يتواصلون عبر شبكة الإنترنت لأغراض سيئة، أو بهدف سرقة معلوماتك الشخصية، وتأكد من معرفة هوية الشخص الذي تحدثه عبر الإنترنت.

- إذا تواصلت مع شخص غير لطيف عبر الإنترنت، يمكنك أن تحجبه عن التواصل معك.
- كن حذرًا ولا تضغط على الروابط الإلكترونية التي تجهل محتواها.

مشاركة البيانات والمعلومات على شبكة الإنترنت:

- لا تشارك بياناتك الشخصية على الإنترنت من دون موافقة معلمك أو أسرتك.
- الرسائل المزعجة spam: رسائل غير مرغوب فيها قد تصلك، تهدف إلى الإعلان عن منتج ما أو الحصول على معلومات منك، ربما تتضمن هذه الرسائل أيضًا فيروسات.

لاحظ: الرسائل المزعجة قد تتضمن عنوانًا أو روابط إلكترونية غير معروفة أو نصوصًا مكتوبة بأحرف كبيرة.



تنزيل الملفات: يمكنك حفظ وتنزيل الملفات التي ترغب فيها أثناء استخدامك للإنترنت؛ لتتمكن من فتحها في وقت لاحق دون الحاجة للاتصال بالإنترنت.

- فكِّر جيدًا قبل أن تنزل أي ملف؛ فبعضها يحتوي على فيروسات قد تسبب الضرر لجهازك أو تتبع معلوماتك؛ لذا تحقَّق من الموقع الذي تقوم بتنزيل الملفات منه.

الدرس الثالث: استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقة صحيحة وأخلاقية



الإشارة Tag: هي تحديد هوية شخص ما في (منشور أو صورة أو مقطع فيديو)، هذا الوسم أو الإشارة تتضمن رابطًا للملف الشخصي لهذا الشخص؛ لذلك عليك أن تتأكد أن هذا الشخص الذي تشير له لا يعارض ذلك.

نشر المعلومات على شبكة الإنترنت: قبل نشر أي شيء على شبكة الإنترنت، يجب أن تتأكد من مضمون منشوراتك وعدم إضرار هذا المنشور لأي شخص.

ذكر مصادر المعلومات وأصحابها: عند البحث عن معلومات لنشرها على شبكة الإنترنت، من المهم أن توثق مصدر المعلومات التي شاركتها وتذكر أصحابها.



احترام القانون: تأكد دائمًا من احترام القانون، لا تذهب إلى مواقع إلكترونية محظورة؛ لأن تلك المواقع تنشر مواد غير أخلاقية أو مضرة، واستشر معلمك قبل الدخول إلى موقع جديد.

الآثار الإيجابية والسلبية لأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الإيجابيات

1 – يمكنك الاطلاع على الأخبار بضغطة واحدة على فأرة التحكم (mouse).

2 – تستطيع تحميل الفيديوهات والصور وتنزيلها على جهازك.

3 – يمكنك التواصل مع أصدقائك وأفراد عائلتك أينما كانوا في العالم.

السلبيات

1 – يمكنك أن تشاهد على شبكة الإنترنت أشياء مزعجة.

2 – ربما تشعر بإجهاد في عينيك أو صداع في رأسك عند الإفراط في استخدام الأجهزة الإلكترونية.

3 – يعتمد بعض الأشخاص كليًا على موقع google في البحث، على الرغم من أن هذا الموقع لا يعطي دائمًا الإجابات الصحيحة.



لاحظ: من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مساعدة الأشخاص ذوي الهمم.





الدرس الرابع: كيفية البحث على شبكة الإنترنت

البحث بطريقة آمنة:



- اختر المتصفحات التي ترسل تنبيهات إلى المستخدمين عند الدخول إلى موقع إلكتروني غير آمن أو تنزيل برنامج ضار.
- تتميز بعض المتصفحات الشائعة بمحركات بحث مخصصة للأطفال، وربما يتضمن هذا النوع من المتصفحات تطبيقًا يتيح للوالدين مراقبة أطفالهم.
- مشاهدة الفيديوهات على شبكة الإنترنت أمر ممتع، ولكنه يشكل خطورة إذا كانت المواقع التي تشاهد عليها الفيديوهات غير آمنة.
- احرص دائمًا على تصفح المواقع المخصصة لعمرك، كما يمكنك استخدام أدوات المتصفح لمساعدتك على تفادي الضغط على روابط لفيديوهات غير لائقة.

البحث بطريقة ذكية:



- للحصول على نتائج أفضل اكتب جملًا طويلة بدلًا من كلمتين أو ثلاث عند البحث.
- إذا استخدمت كلمات مفتاحية شائعة ستحصل على عدد كبير من النتائج.
- يمكنك أن تستخدم الصورة بدلًا من الكلمات في عملية بحثك.
- يمكنك إضافة الرمز (+) قبل الكلمة التي تدخلها؛ لتضمن شمول بحث أي كلمات أو حروف.
- كي تضمن عدم شمول بحثك نتائج غير مرغوبة أو غير ضرورية، يمكنك إضافة الرمز (-) قبل الكلمة التي لا تريدها.
- إذا كنت تبحث عن جملة معينة، ضع هذه الجملة ضمن علامتي تنصيص " ".

بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة «تكنولوجيا المعلومات»

على مقررات شهر نوفمبر

اختر الاجابة الصحيحة

١ .... أحد المصادر الرقمية التي تمكنك من الحصول على المعلومات.

أ) الكتب الإلكترونية ب) المقابلات ج) الرسم البياني

٢ يعتبر .... من المعلومات الشخصية.

أ) عنوانك ب) اسم صديقك ج) عاصمة مصر

٣ تستخدم الكاميرا والميكروفون في ....

أ) المقالات المنشورة ب) محادثات الفيديو ج) الرسائل النصية

٤ من المصادر التي يفضل استخدامها لجمع البيانات ....

أ) مواقع التواصل الاجتماعي ب) استطلاع الرأي والمقابلات ج) موقع مجهول

٥ .... يستخدمها الأصدقاء للتواصل، وتساعدهم على توصيل المعلومة بسرعة.

أ) الرسائل النصية ب) البريد الإلكتروني ج) المدونات الرقمية

٦ من المصادر الموثوق فيها لاستخراج المعلومة ....

أ) بنك المعرفة المصري ب) موقع مجهول اسمه ج) شخص لا أعرفه

٧ .... عالمة أحياء اكتشفت نوعًا من أنواع الجوز يسبب تناوله بكثرة مرض السرطان.

أ) ألبرت لين ب) أنيقا أولاه ج) وصفية نازرين

٨ قام زميل لك بنسخ معلومات من موقع «بنك المعلومات المصري» دون ذكره المصدر يعد أمرًا .

أ) غير لائق ب) لائقًا ج) مناسبًا

٩ الخطوة الأولى لإجراء بحث على شبكة الإنترنت ....

أ) تحديد المعلومات المطلوبة ب) التفكير في مصطلحات البحث ج) التحقق من البيانات

١٠ قضاء الكثير من الوقت في استخدام التكنولوجيا يسبب ....

أ) إرهاق العين ب) فوائد صحية ج) سرقة البيانات

١١ أرسل صديقك طلب صداقة على موقع تواصل اجتماعي، يجب عليك ....

أ) غلق الجهاز ب) حذف طلب الصداقة ج) التأكد من هويته

١٢ .... يعني أخذ المعلومات والإثباتات من الناس مباشرة.

أ) الاستبيان ب) البريد الإلكتروني ج) جمع البيانات الميدانية الفعلية

١٣ أرسل صديق لك ملفًا ما وتريد حفظه على جهازك، فأنت بحاجة إلى ....

أ) تنزيل الملف download ب) حجب block ج) الماسح الضوئي scanner

١٤ .... هي لقاءات أو برامج مسجلة تعرض المعلومات عبر مشاهديها.

أ) برامج التليفزيون ب) البريد الإلكتروني ج) مواقع التواصل الاجتماعي

١٥ عندما يتصرف معك أحد الأشخاص عبر شبكة الإنترنت بطريقة سيئة، عليك أن ....

أ) تحجبه وتخبر شخصًا راشدًا ب) ترسل إليه رسالة سيئة ج) ترسل الرسالة إلى أصدقائك للإساءة إليه

١٦ يستخدم .... كوسيلة اتصال في العصر الحديث.

أ) البريد الإلكتروني ب) الأقلام الرصاص ج) أقلام الحبر

١٧ قيام أحد الأشخاص بمشاركة صورة لك دون استئذانك، يعد أمرًا ....

أ) غير لائق ب) لائقًا ج) مناسبًا

١٨ محادثات منظمة بين اثنين أو أكثر للحصول على المعلومات اللازمة لموضوع ما ....

أ) الكتب الإلكترونية ب) المقابلات ج) الرسم البياني

١٩ من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ....

أ) سرقة البيانات ب) مساعدة الأشخاص ذوي الهمم ج) الإفراط في استخدام الأجهزة الإلكترونية

٢٠ قبل أن تعبر عن البيانات في رسم بياني يجب ....

أ) مشاركتها إلكترونيًا مع الآخرين ب) تحليلها ج) حذفها

٢١ يعد .... من الأمور الهامة التي يجب مراعاتها عند مشاركة المعلومات.

أ) عدم ذكر مصدر المعلومة ب) ذكر مصدر المعلومة ج) سرقة البيانات

٢٢ يمكنك رسم الرسوم البيانية على ورق أو باستخدام برنامج ....

أ) جداول البيانات excel ب) العروض التقديمية power point ج) معالج الكلمات word

٢٣ من سلبيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ....

أ) مساعدة الأشخاص ذوي الهمم ب) الإفراط في استخدام الأجهزة الإلكترونية ج) تحميل الملفات

٢٤ تطبيق أو برنامج يستخدم للبحث على شبكة الإنترنت ....

أ) المتصفح (browser) ب) النتائج (results) ج) محرك البحث (search engine)

٢٥ قمت بعمل عرض تقديمي مستعينًا بمعلومات من موقع معروف، يجب عليك ...

أ) وضع مصدر المعلومات في العرض التقديمي ب) تقديم العرض بدون ذكر المصدر ج) أخذ المعلومات من مصادر غير موثوقة

٢٦ برنامج يستخدم للوصول إلى المعلومات على شبكات الإنترنت ....
(أ) المتصفحات (ب) نظام التشغيل (ج) مواقع الويب

٢٧ أحد الأجهزة الملحقة التي تستخدمها أثناء محادثة الفيديو ....
(أ) الطابعة (ب) الماسح الضوئي (ج) الكاميرا

٢٨ للحصول على نتائج محددة للبحث، عليك وضع .... للجملة.
(أ) علامة التنصيص " " (ب) علامة + (ج) علامة -

٢٩ يمكن التواصل مع الآخرين من خلال ....
(أ) رسائل نصية فورية (ب) آلة التصوير (ج) مكبر الصوت

٣٠ عند نشر معلومات على شبكة الإنترنت يجب أن تكون:
(أ) ضارة (ب) مبهمة (ج) موثوقة

٣١ تعتبر المعلومات هي نتائج معالجة ....
(أ) البيانات (ب) المدونات الرقمية (ج) البريد الإلكتروني

٣٢ .... هي تحديد هوية شخص ما في منشور، أو صورة، أو مقطع فيديو.
(أ) الإشارة TAG (ب) الحجب (ج) تنزيل الملفات

٣٣ تعتبر الأقراص المدمجة من المصادر ....
(أ) الرقمية (ب) الورقية (ج) أ، ب معًا

٣٤ قمت بإبلاغ أسرتك حين تعدى عليك شخص بكلام غير لائق مستخدمًا شبكة الإنترنت يعد تصرفًا ...
(أ) سليمًا (ب) خطأ (ج) غير لائق

٣٥ تعتبر .... من المصادر الورقية لجمع المعلومات.
(أ) الأقراص المدمجة (ب) التجارب الرقمية (ج) الكتب المطبوعة

٣٦ تشمل اسمى وعنواني وتاريخ ميلادي هي ....
(أ) الحجب (ب) البيانات الشخصية (ج) التواصل الاجتماعي

٣٧ تتضمن .... اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك.
(أ) المعلومات الشخصية (ب) الرسائل المزعجة (ج) تنزيل الملفات

٣٨ رسائل تدعو لإعلانات زائفة على بريدك الإلكتروني هي ....
(أ) الرسائل النصية (ب) الرسائل المزعجة (ج) البيانات الشخصية

٣٩ ....أداة فعالة للتواصل مع الآخرين، وبخاصة عندما تكون الرسالة التي نريد مشاركتها مهمة.
(أ) الإنترنت (ب) الكتاب (ج) نظام تحديد المواقع

٤٠ تستخدم .... للتواصل بالصوت والصورة.
(أ) محادثات الفيديو (ب) المقالات الرقمية (ج) المدونات الرقمية

٤١ آراء تعبر عن أصحابها منشورة على الإنترنت ....
(أ) المدونات الرقمية (ب) البريد الإلكتروني (ج) محادثة الفيديو



٤٢ أحد مصادر جمع البيانات ....
(أ) الكتب والمجلات (ب) الرسم البياني (ج) البريد الإلكتروني

٤٣ الرسم البياني .... هو الأكثر شيوعًا.
(أ) الأفقي (ب) العمودي (ج) أ، ب معًا

٤٤ .... قائمة من النتائج يتم جمعها وعرضها بالاستناد إلى عملية بحث معينة.
(أ) المتصفح (browser) (ب) النتائج (results) (ج) محرك البحث (search engine)

٤٥ الرمز الذي يضمن شمول البحث للكلمات أو الحروف التي تريدها في بحثك هو ....
(أ) + (ب) " " (ج) -

٤٦ استخدام محركات .... من طرق البحث للأطفال على شبكات الإنترنت.
(أ) بحث مخصصة للأطفال (ب) بحث للكبار (ج) أي محرك بحث

٤٧ يساعد في البحث عن معلومات مختلفة على شبكة الإنترنت.
(أ) الميكروفون (ب) صندوق البحث (ج) محرك البحث

٤٨ يجب أن تفعل خاصية الحجب مع ....
(أ) زميل في مدرستك (ب) صديق معروف لك (ج) شخص يسيء لك

٤٩ يجب ألا تتواصل عبر مواقع التواصل الاجتماعي مع ....
(أ) زميل في مدرستك (ب) صديق معروف لك (ج) شخص مجهول لك يود مشاركة بياناتك

٥٠ تمكنني من حصر نتائج البحث التي أرغب فيها ....
(أ) علامة التنصيص " " (ب) علامة + (ج) علامة -

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق



الصف الرابع الابتدائي ٢٠٢٣

مراجعة + أسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

الإجابات النموذجية لبنك أسئلة

تكنولوجيا المعلومات

على مقررات شهر نوفمبر

4 الصف الرابع

إعداد

أ/ محمود سعيد





El.Motamyez.School

بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات "

علي مقررات شهر نوفمبر

اختر الاجابة الصحيحة

١ أحد المصادر الرقمية التي تمكنك من الحصول على المعلومات
(أ) الكتب الإلكترونية (ب) المقابلات (ج) الرسم البياني

٢ يعتبر .... من المعلومات الشخصية
(أ) عنوانك (ب) اسم صديقك (ج) عاصمة مصر

٣ تستخدم الكاميرا والميكروفون في ....
(أ) المقالات المنشورة (ب) محادثات الفيديو (ج) الرسائل النصية

٤ من المصادر التي يفضل استخدامها لجمع البيانات ....
(أ) مواقع التواصل الاجتماعي (ب) استطلاع الرأي والمقابلات (ج) موقع مجهول

٥ .... يستخدمها الأصدقاء للتواصل وتساعدهم على توصيل المعلومة بسرعة
(أ) الرسائل النصية (ب) البريد الإلكتروني (ج) المدونات الرقمية

٦ من المصادر الموثوق فيها لاستخراج المعلومة ....
(أ) بنك المعرفة المصري (ب) موقع مجهول اسمه (ج) شخص لا اعرفه

٧ ....عالمة الأحياء اكتشفت نوعا من أنواع الجوز يسبب تناوله بكثرة مرض السرطان
(أ) ألبرت لين (ب) أنيقا أولاه (ج) وصفية نازرين

٨ قام زميل لك بنسخ معلومات من موقع «بنك المعلومات المصري،» دون ذكره المصدر يعد أمرًا
(أ) غير لائق (ب) لائقا (ج) مناسبًا

٩ الخطوة الاولي لإجراء بحث على شبكة الإنترنت ....
(أ) تحديد المعلومات المطلوبة (ب) التفكير في مصطلحات البحث (ج) التحقق من البيانات

١٠ قضاء الكثير من الوقت في استخدام التكنولوجيا يسبب ....
(أ) إرهاق العين (ب) فوائد صحية (ج) سرقة البيانات

١١ أرسل صديقك طلب صداقة على موقع تواصل اجتماعي، يجب عليك ....
(أ) غلق الجهاز (ب) حذف طلب الصداقة (ج) التأكد من هويته

١٢ .... يعني أخذ المعلومات والإثباتات من الناس مباشرة.
(أ) الاستبيان (ب) البريد الإلكتروني (ج) جمع البيانات الميدانية الفعلية



١٣ أرسل صديق لك ملفا ما وتريد حفظه على جهازك، فأنت بحاجة إلى ....

 تنزيل الملف download  حجب block  الماسح الضوئي scanner

١٤ .... هي لقاءات أو برامج مسجلة تعرض المعلومات عبر مشاهديها

 برامج التليفزيون  البريد الإلكتروني  مواقع التواصل الاجتماعي

١٥ عندما يتصرف معك أحد الأشخاص عبر شبكة الإنترنت بطريقة سيّئة، عليك أن

 تحجبه وتخبر شخصا راشدا  ترسل إليه رسالة سيئة  ترسل الرسالة إلى أصدقائك للإساءة إليهم

١٦ يستخدم .... كوسيلة اتصال في العصر الحديث

 البريد الإلكتروني  الأقلام الرصاص  أقلام الحبر

١٧ قيام أحد الأشخاص بمشاركة صورة لك دون استئذانك، يعد أمرا ....

 غير لائق  لائقا  مناسبًا

١٨ محادثات منظمة بين اثنين أو أكثر للحصول على المعلومات اللازمة لموضوع ما ....

 الكتب الإلكترونية  المقابلات  الرسم البياني

١٩ من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ....

 سرقة البيانات  مساعدة الأشخاص ذوي الهمم  الإفراط في استخدام الأجهزة الإلكترونية

٢٠ قبل أن تعبر عن البيانات في رسم بياني يجب: ....

 مشاركتها إلكترونيا مع الآخرين  تحليلها  حذفها

٢١ يعد .... من الأمور الهامة التي يجب مراعاتها عند مشاركة المعلومات

 عدم ذكر مصدر المعلومة  ذكر مصدر المعلومة  سرقة البيانات

٢٢ يمكنك رسم الرسوم البيانية على ورق او باستخدام برنامج ....

 جداول البيانات excel  العروض التقديمية power point  معالج الكلمات word

٢٣ من سلبيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ....

 مساعدة الأشخاص ذوي الهمم  لإفراط في استخدام الأجهزة الإلكترونية  تحميل الملفات

٢٤ تطبيق أو برنامج يستخدم للبحث على شبكة الإنترنت:

 المتصفح (browser)  النتائج (results)  محرك البحث (search engine)

٢٥ قمت بعمل عرض تقديمي مستعينًا بمعلومات من موقع معروف، يجب عليك ...

 وضع مصدر المعلومات في العرض التقديمي  تقديم العرض بدون ذكر المصدر  أخذ المعلومات من مصادر غير موثوقة

٢٦ برنامج يستخدم للوصول إلى المعلومات على شبكات الإنترنت ....
(أ) المتصفحات (ب) نظام التشغيل (ج) مواقع الويب

٢٧ أحد الأجهزة الملحقة التي تستخدمها اثناء محادثة الفيديو ....
(أ) الطابعة (ب) الماسح الضوئي (ج) الكاميرا

٢٨ للحصول على نتائج محددة للبحث، عليك وضع .... للجملة
(أ) علامة التنصيص " " (ب) علامة + (ج) علامة -

٢٩ يمكن التواصل مع الاخرين من خلال ....
(أ) رسائل نصية فورية (ب) أله التصوير (ج) مكبر الصوت

٣٠ عند نشر معلومات على شبكة الإنترنت يجب أن تكون:
(أ) ضارة (ب) مبهمة (ج) موثوقة

٣١ تعتبر المعلومات هي نتائج معالجة ....
(أ) البيانات (ب) المدونات الرقمية (ج) البريد الإلكتروني

٣٢ .... هي تحديد هوية شخص ما في منشور، أو صورة، أو مقطع فيديو.
(أ) الإشارة TAG (ب) الحجب (ج) تنزيل الملفات

٣٣ تعتبر الأقراص المدمجة من المصادر ....
(أ) الرقمية (ب) الورقية (ج) أ، ب معًا

٣٤ قمت بإبلاغ أسرتك حين تعدى عليك شخص بكلام غير لائق، مستخدمًا شبكة الإنترنت يعد تصرفا
(أ) سليما (ب) خطأ (ج) غير لائق

٣٥ تعتبر .... من المصادر الورقية لجمع المعلومات
(أ) الأقراص المدمجة (ب) التجارب الرقمية (ج) الكتب المطبوعة

٣٦ تشمل اسمى وعنواني وتاريخ ميلادي هي ....
(أ) الحجب (ب) البيانات الشخصية (ج) التواصل الاجتماعي

٣٧ تتضمن .... اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك
(أ) المعلومات الشخصية (ب) الرسائل المزعجة (ج) تنزيل الملفات

٣٨ رسائل تدعو لإعلانات زائفة على بريدك الإلكتروني هي ....
(أ) الرسائل النصية (ب) الرسائل المزعجة (ج) البيانات الشخصية

٣٩ ....أداة فعالة للتواصل مع الآخرين، وبخاصة عندما تكون الرسالة التي نريد مشاركتها مهمة.
(أ) الإنترنت (ب) الكتاب (ج) نظام تحديد المواقع

٤٠ تستخدم .... للتواصل بالصوت والصورة.
(أ) محادثات الفيديو (ب) المقالات الرقمية (ج) المدونات الرقمية



٤١ آراء تعبر عن أصحابها منشورة على الإنترنت ....

(أ) المدونات الرقمية (ب) البريد الإلكتروني (جـ) محادثة الفيديو

٤٢ أحد مصادر جمع البيانات ....

(أ) الكتب والمجلات (ب) الرسم البياني (جـ) البريد الإلكتروني

٤٣ الرسم البياني .... هو الأكثر شيوعًا .

(أ) الافقي (ب) العمودي (جـ) أ، ب معًا

٤٤ قائمة من النتائج يتم جمعها وعرضها بالاستناد إلى عملية بحث معينة

(أ) المتصفح (browser) (ب) النتائج (results) (جـ) محرك البحث (search engine)

٤٥ الرمز الذي يضمن شمول البحث للكلمات أو الحروف التي تريدها في بحثك هو:

(أ) ± (ب) " " (جـ) -

٤٦ استخدام محركات .... من طرق البحث للأطفال على شبكات الإنترنت .

(أ) بحث مخصصة للأطفال (ب) بحث للكبار (جـ) أي محرك بحث

٤٧ يساعد في البحث عن معلومات مختلفة على شبكة الإنترنت.

(أ) الميكروفون (ب) صندوق البحث (جـ) محرك البحث

٤٨ يجب ان تفعل خاصية الحجب مع ....

(أ) زميل في مدرستك (ب) صديق معروف لك (جـ) شخص يسيء لك

٤٩ يجب أن لا تتواصل عبر مواقع التواصل الاجتماعي مع ....

(أ) زميل في مدرستك (ب) صديق معروف لك (جـ) شخص مجهول لك يود مشاركة بياناتك

٥٠ تمكنني من حصر نتائج البحث التي أرغب فيها:

(أ) علامة التنصيص " " (ب) علامة + (جـ) علامة -

تم بحمد الله تعالي

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم




جمع البيانات : هو جمع كل البيانات المتاحة حول موضوع معين من المصادر المختلفة الرقمية والورقية .

بعض مصادر البيانات : الكتب – السجلات والتقارير – استطلاعات الرأي – التجارب

* من المهم جدا التأكد من صحة المعلومات التي تجمعها ودقتها .
* احرص دائما علي استخدام مصادر موثوقة .

تحليل البيانات : هي عملية مراجعة وتنظيم البيانات التي تم جمعها وشرح معانيها .

فيما تفيد عملية جمع البيانات وتحليلها ؟؟

تفيد في اكتشاف ما حدث في الماضي وما قد يحدث في المستقبل وبالتالي تساعد في اتخاذ القرار فيما يجب فعله .

* عند تجميع كم هائل من البيانات من الأفضل أن تستخرج منها الأنماط المتكررة لتتمكن من تحليلها .
* البحث عن جوانب محددة لهذه البيانات .

الرسم البياني :-

بعد الانتهاء من تحليل المعلومات فالرسم البياني هو طريقة عرض البيانات والمعلومات والمقارنة بينهم بوضوح . (النوع الأكثر شيوعا هو الرسم البياني العمودي)

يفضل استخدام الرسم البياني لأنه :

✓ الأسهل في قراء النتائج .

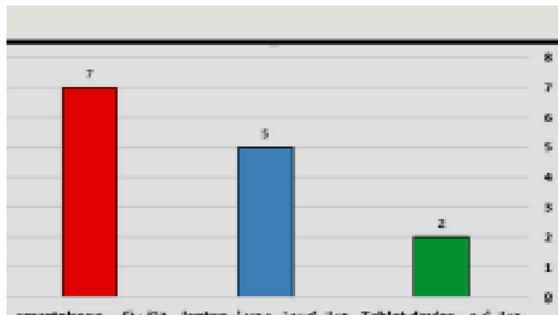
✓ يقوم بتلخيص المعلومات والنتائج في رسم توضيحي .

✓ يوفر سهولة المقارنة بين نتائج التحليل .

مثلا سألت نسمة ١٤ زميلا من زملائها في الفصل عن أجهزتهم المفضلة. وتلك هي المعلومات التي حللتها:

- أجاب سبعة من زملائها بأن جهازهم المفضل هو الهاتف الذكي.
- أجاب خمسة من زملائها بأن جهازهم المفضل هو جهاز الكمبيوتر المحمول.
- أجاب اثنان من زملائها بأن جهازهما المفضل هو الجهاز اللوحي.

بعد أن حللت نسمة المعلومات، عبرت عنها في رسم بياني؟



تدريبات الدرس السابع

- أكمل :-

١- من مصادر البيانات .... ، ....

٢- النوع الأكثر شيوعا في الرسم البياني هو ....

٣- من المهم التأكد من صحة البيانات ودقتها واستخدام مصادر ....

٤- مراجعة البيانات وتنظيمها وشرح معانيها بعد تجميعها هي عملية ....

٥- تفيد عملية جمع البيانات وتحليلها في .... ،...................... وبالتالي تساعدنا علي اتخاذ الإجراء المناسب .

- اختر الإجابة الصحيحة :-

١- مصادر جمع البيانات . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

٢- الكتب والمقالات . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

٣- الوسائط المسموعة والمرئية . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

٤- التقارير والمنشورات علي المواقع المختلفة . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

٥- المجلات العلمية والأبحاث المنشورة . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

٦- الوثائق . (مصادر رقمية - مصادر ورقية)

الدرس الثامن : إعداد التقارير لنتائج الأبحاث

يعلن الباحثون [مثل علماء الآثار] عن المعلومات التي تم التوصل إليها [التقارير لنتائج الأبحاث] بطرق مختلفة ومنها :

- **المدونات الرقمية** : هي مواقع الكترونية بها العديد من المذكرات والآراء الشخصية وتكون خاصة بشخص واحد فقط .
- **المقالات المنشورة الرقمية** : هي نصوص منشورة الكترونيا وتحتوي علي معلومات متاحة للنشر والتنزيل .
- **مواقع التواصل الاجتماعي** : يتم فيها التواصل الكترونيا بين عدة أشخاص لمشاركة المعلومات والآراء والأفكار وتبادل الرسائل .
- **المقابلات** : محادثة أو مقابلة بين طرفين لتبادل النقاش عن موضوع معين
- **برامج التليفزيون** : هي برامج تعد تقارير وأبحاث مصورة عن أمر ما في شكل حوار ونقاش بين طرفين

من الطرق الأخرى لمشاركة المعلومات : محادثات الفيديو والرسائل النصية .

الطريقة الأكثر شيوعا لمشاركة البيانات هي البريد الإلكتروني يتم من خلاله إرسال رسائل لشخص أو أكثر وكتابة تقارير حيث يمكن أن تكتب بها تقرير قصير مرفقا بملفات ذات صله

تدريبات الدرس الثامن

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- يعلن الباحثون عن المعلومات التي تم التوصل إليها في الجرائد فقط . ( )
٢- الطريقة الأكثر شيوعا لمشاركة البيانات هي البريد الإلكتروني . ( )
٣- المحادثات النصية ومكالمات الفيديو تعتبر من طرق مشاركة المعلومات . ( )
٤- لا يمكنك إضافة ملفات مرفقة إلي البريد الإلكتروني . ( )
٥- برامج التليفزيون وسيلة للتواصل وتبادل الرسائل بين أفراد العمل . ( )
٦- المجلات العلمية المنشورة تعتبر من المصادر الرقمية لجمع المعلومات . ( )

- أكمل ما يأتى :-

١- .... طريقة تواصل بين الأصدقاء يتشاركوا فيها الحديث بالصوت والصورة .

٢- لإرسال رسالة نصية تحتوي علي نتائج استطلاع رأي عن ظاهرة ما نستخدم ....

٣- لقاء حواري مع اللاعب المصري محمد صلاح في قناة تليفزيونية يعتبر ....

٤- عدد المسئولين عن المدونة الشخصية التي تعبر عن رأي صاحبها يكون ....

٥- .... تستخدم للتعبير عن أرائك الشخصية عبر الانترنت .

الدرس الأول : المستكشف النشط

* من مزايا شبكة الانترنت :-

- إيجاد المعلومات بطريقة سهلة وسريعة عن طريق البحث بمحرك البحث مثل محرك البحث جوجل.
- نشر الوعي بين الأفراد .
- التواصل بين الأفراد .



* خطوات البحث علي شبكة الانترنت :-

- حدد المعلومات التي رغب في الحصول عليها .
- فكر في مصطلحات للبحث أو كلمات أساسية .
- تحقق من البيانات من خلال البحث عنها في أكثر من مصدر .
- راجع المعلومات التي توصلت إليها جيدا .
- احرص علي ذكر وتدوين مصدر تلك المعلومات .

* ما هي المشكلات التي قد تواجهها أثناء البحث عبر الانترنت ؟؟

- احتمالية العثور علي معلومات غير صحيحة أو آراء شخصية ومن مصادر غير موثوقة .
- كثرة المصادر تؤدي لزيادة وقت البحث والجلوس كثيرا علي الانترنت .
- صعوبة الوصول أحيانا إلي مصدر المعلومة .

* عالمة الأحياء [أنيقا أولاه]



حضرت إحدى المناسبات وتذوقت نوع غريب من الجوز فقامت بالبحث علي هذا النوع من خلال الانترنت وقرأت العديد من الأبحاث وقامت بجمع البيانات الميدانية الفعلية أي تحدثت مباشرة إلي السكان المحليين وجمعت منهم المعلومات .

وتوصلت إلي أن هذا النوع من الجوز يسبب مرض السرطان ثم قامت بعمل حملات توعية ومقاطع فيديو عبر شبكة الانترنت للتحذير من هذا النوع من الجوز .

تدريبات الدرس الأول [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- شبكة الانترنت ليست مهمة في عصرنا الحالي . ( )

٢- لابد من التحقق من المعلومات التي نريدها من أكثر من مصدر . ( )

٣- جمع البيانات الميدانية الفعلية أي التحدث إلي الناس بصورة مباشرة والحصول علي المعلومات منهم . ( )

٤- جميع المواقع علي شبكة الانترنت بها معلومات موثوق فيها . ( )

٥- عند التوصل للمعلومات التي تريدها في بحثك يجب عليك مراجعتها أولا . ( )

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- من .... الانترنت إيجاد المعلومات بطريقة سهلة وسريعة .

(سلبيات - مميزات - عيوب - لا شئ مما سبق)

٢- أولي خطوات البحث عبر شبكة الانترنت ....

(الحرص علي تدوين مصدر المعلومات - تحديد المعلومات - مراجعة المعلومات)

٣- من المشكلات التي يمكن أن تواجهها أثناء البحث عبر الانترنت ....

(صعوبة الوصول لمصدر المعلومة - التفكير في مصطلحات البحث - إيجاد المعلومات بسهولة)

٤- تعتبر العالمة أنيقا أولاه من علماء ....

(الآثار - الأحياء - الرياضيات)

٥- عند اقتباسك لبعض الجمل الشهيرة لعالم في مجال ما في بحثك يجب عليك ....

(تنسب الجمل لنفسك - تقوم بتدوين مصدر هذه الجمل - لا تذكر مصدر هذه الجمل)

※ رتب : طلب منك معلمك بحث عن الفرق بين أجهزة الادخال والاخراج

- مراجعة المعلومات التي توصلت إليها .
- كتابة اسم المقالات والمصادر التي حصلت عليها .
- تحديد المعلومات .
- التفكير في مصطلحات البحث .
- التأكد من المعلومات الخاصة ببحثك من خلال أكثر من مصدر .

* المواقع الالكترونية غير الآمنة :-



وهي المواقع التي تهدف إلي سرقة بياناتك الشخصية ومعلوماتك أو بهدف انتحال الشخصية مثل اسمك - بريدك الالكتروني - كلمة المرور - عنوانك

فيجب علينا عدم الضغط علي الروابط التي لا نعرف محتواها .

* الرسائل المزعجة Spam:-



وهي الرسائل غير المرغوب فيها والتي تهدف للإعلان عن منتج ما أو الحصول علي معلومات منك وتصلك من عنوان بريد الكتروني غير معروف وقد تحتوي علي فيروسات أو مواد غير آمنه أو غير أخلاقية .

* ما هي إجراءات الأمان التي يجب إتباعها أثناء استخدام الانترنت ؟

- التأكد من هوية الشخص الذي تجري معه محادثة عبر الانترنت .
- حجب (block) أي شخص غير لطيف ويتعامل بصورة سيئة .
- عدم الضغط علي أي رابط لا تعرف محتواه .
- مغادرة أي موقع يحتوي علي معلومات غير آمنه أو غير أخلاقية .
- لا تشارك أحد ببياناتك الشخصية أو معلوماتك الخاصة مثل الصور والفيديو وكلمات السر
- فكر جيدا قبل تنزيل الملفات من الانترنت خوفا من وجود فيروسات .

* تنزيل الملفات Download :-

وهو تحميل ملف من الانترنت إلي جهاز الكمبيوتر الخاص بك لكي تقوم بفتحه في أي وقت تريد دون الحاجة لفتح الانترنت مرة أخري .



تدريبات الدرس الثاني [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- الانترنت عملة ذات وجهين أحدهما إيجابي والآخر سلبي . ( )

٢- لابد من استشارة والديك أو معلمك عند مشاركة بياناتك الشخصية . ( )

٣- من المهم المحافظة علي بياناتك الخاصة وعدم إفشائها للغير . ( )

٤- من مخاطر الانترنت عدم إتباع إجراءات الأمان أثناء الاستخدام . ( )

٥- من وسائل الحماية من مخاطر الانترنت الضغط علي الروابط التي تجهل محتواها . ( )

٦- يعد الحجب block إحدى طرق التواصل عبر الانترنت . ( )

٧- من مخاطر الانترنت استخدام الآخرين بياناتك الشخصية . ( )

٨- عند حجب شخص ما فإنه يمكنه رؤية منشوراتك . ( )

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- أثناء تصفحك للانترنت وجدت رابطا إلكترونيا عنوانه " اضغط هنا للحصول علي جائزة كبيرة " عليك أن ....

(الضغط علي الرابط - إرسال الرابط للآخرين - عدم الضغط علي الرابط)

٢- عند تحميلك لملف ما من الانترنت يسمي ....

(upload - download - spam)

٣- في بعض الأحيان نتلقي رسائل تهدف للإعلان عن منتج معين يطلق عليها ....

(sms - رسائل مرغوب فيها - رسائل مزعجة)

٤- يعتبر .... من البيانات الشخصية .

(الاسم - كلمة المرور - رقم الهاتف - جميع ما سبق)

٥- انتحال شخصية أحد الأشخاص وافتعال المشاكل مع الآخرين يعتبر من ....

(سلبيات الانترنت - وسائل التواصل - ايجابيات الانترنت)

٦- رسائل تدعو لإعلانات زائفة علي بريدك الالكتروني ....

(تحميل الملفات - البيانات الشخصية - الرسائل المزعجة)

٧- أرسل أحدهم طلب صداقة علي موقع الفيس بوك يجب عليك ....

(غلق الجهاز - التأكد من هوية المرسل - حذف طلب الصداقة)

٨- أرسل صديق لك ملف ما وتريد حفظه علي جهازك فأنت بحاجه إلي ....

(تنزيل الملف - حجب الشخص - الماسح الضوئي)

٩- يجب ألا تتواصل عبر مواقع التواصل الاجتماعي مع ....

(زميل من مدرستك - صديق معروف لك - شخص مجهول)

١٠- عندما يتصرف معك أحد الأشخاص بطريقة سيئة عبر الانترنت يجب عليك أن ....

(تحجبه ترحب به - تطلب صداقته)

- قم بتوصيل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :-

أ	ب
الحجب block	يتيح لك منع الأشخاص غير مرغوب فيها من التواصل معك والاطلاع علي ملفك الشخصي
المواقع الالكترونية غير الآمنة	التواصل مع أصدقائك وأفراد أسرتك
ايجابيات الانترنت	الرسائل المزعجة وسرقة البيانات الشخصية
مخاطر الانترنت	التأكد من هوية الشخص الذي تجري معه محادثة عبر الانترنت
من وسائل الحماية من مخاطر الانترنت	مواقع تهدف لسرقة بياناتك ومعلوماتك الشخصية

* الإشارة Tag :-

هي الإشارة إلي شخص وبالتالي تحديد هويته في صورة أو منشور ويمكن لأي شخص الدخول إلي ملفه الشخصي .

* نشر المعلومات علي الانترنت ؟ أخلاقيات استخدام التكنولوجيا ؟ استخدام التكنولوجيا بشكل صحيح ؟



- يجب أخذ موافقة الشخص قبل الإشارة إليه في منشوراتك .
- يجب أن تحرص علي أن تكون المنشورات لائقة ولا تضر بأحد .
- يجب عليك عند استخدامك لمعلومات لا تخصك (أن تذكر مصدر المعلومات) وتخبر الآخرين بأن هذه المعلومات خاصة بشخص آخر وملك له .
- يجب ألا تتصفح المواقع المحظورة لأنها من الممكن أن تنشر مواد مضرة أو غير أخلاقية .
- يجب أن تستشير معلمك أو أحد أفراد أسرتك قبل الدخول لموقع جديد .
- يجب عليك احترام القانون .

* الآثار الايجابية والسلبية لأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الإيجابيات
١) إمكانية الإطلاع علي الأخبار بضغطه واحدة بالماوس . ٢) التواصل مع أصدقائي وأفراد أسرتي في أي وقت وأي مكان . ٣) تحميل الصور والفيديوهات والملفات علي جهازك الشخصي . ٤) مساعدة الأشخاص ذوي الهمم .
السلبيات
١) قضاء الكثير من الوقت في استخدام التكنولوجيا يؤدي للإرهاق والكسل وإجهاد العين والصداع. ٢) موقع جوجل من أكثر المواقع التي نعتمد عليها في الحصول علي المعلومات (لكنه لا يعطي دائما معلومات صحيحة) ٣) الاعتماد علي بعض المواقع التي قد تقدم معلومات غير موثوقه .

تدريبات الدرس الثالث [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- أحيانا يستخدم البعض أدوات تكنولوجيا المعلومات بطريقة غير أخلاقية . ( )
٢- قبل عمل Tag لأصدقائك ليس من الضروري أخذ موافقتهم . ( )
٣- يجب عليك أن تحرص علي أن تكون منشوراتك مناسبة ولائقة ولا تضر أحد . ( )
٤- من ايجابيات الانترنت إيجاد المعلومات بطريقة سهلة وسريعة . ( )
٥- محرك البحث Google دائما يمدنا بنتائج بحث صحيحة . ( )
٦- من مخاطر الانترنت استخدام الآخرين بياناتك الشخصية . ( )
٧- يجب الاعتماد كليا علي شبكة الانترنت للحصول علي إجابات لأسئلتك كلها . ( )

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- من الضروري عند استخدامك لأدوات التكنولوجيا يجب أن نستخدمها بطريقة ....

(صحيحة وأخلاقية - صحيحة وغير أخلاقية - غير صحيحة وأخلاقية)

٢- يجب عليك أن .... معلمك قبل الدخول إلي موقع إلكتروني جديد .

(تعارض - تستشير - لا تأخذ برأي)

٣- عند البحث علي معلومات علي الانترنت يجب ألا تدخل للمواقع .... لأنها تنشر معلومات غير دقيقة وغير أخلاقية .

(المحظورة - الموثوقة - الآمنة)

٤- من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات ....

(الشعور دائما بالكسل - الصداع - مساعدة الأشخاص ذوي الهمم)

٥- لإدراج المعلومات ضمن محاور بحثك يجب أن تكون معلومات ....

(غير مرتبطة بالموضوع - موثوقة - غير واضحة)

٦- قضاء الكثير من الوقت في استخدام التكنولوجيا يسبب ....

(إرهاق العين - النشاط الدائم - نتائج إيجابية)

- حدد نوع المواقف الآتية هل هى من إيجابيات استخدام التكنولوجيا أم من السلبيات ؟

١- تلقي رسائل مزعجة تعلن عن منتج معين .

٢- التواصل مع أقاربي بالخارج صوت وصورة من خلال أحد التطبيقات .

٣- الشعور بالخمول والكسل بسبب استخدامك للكمبيوتر .

٤- مساعدة الأشخاص ذوي الهمم للقيام بمهامهم اليومية .

٥- الحصول علي معلومات غير صحيحة من مدونة شخصية .

٦- سرقة أحدهم لكلمة المرور الخاصة بحسابي علي أحد مواقع التواصل الاجتماعي .

الدرس الرابع : كيفية البحث علي شبكة الانترنت

من خلال هذا الدرس سنتعرف علي كيفية استخدام متصفحات الانترنت بطريقة آمنه وذكيه .

* **متصفح الانترنت Browser :-**

هو برنامج من خلاله نستطيع الدخول إلي الانترنت لعرض صفحات الويب والتنقل بينها .

مثل : Internet Explorer - Google Chrome - Firefox



* **محرك البحث :-**

هو أحد المواقع التي تقدم خدمة البحث عبر شبكة الانترنت .

مثل موقع **Google - Bing**





※ كيفية البحث بطريقة آمنه :-

- لابد من اختيار متصفح يرسل تنبيهات ورسائل تحذيريه إذا وجد برنامج ضار أو فيروس أو عند محاولة الدخول إلي موقع غير آمن .
- احرص دائما علي تصفح المواقع المخصصة لعمرك (يوجد متصفحات بها محركات بحث خاصة بالأطفال) بالإضافة إلي أنها تحتوي علي تطبيق يتيح للوالدين مراقبة أطفالهم .
- استخدم أدوات المتصفح لعدم الضغط علي أي روابط غير لائقة أو غير آمنه .

※ كيفية البحث بطريقة ذكية :-

- اكتب جملا طويلة بدلا من كلمة أو كلمتين للحصول علي نتائج أفضل .

مثال : حيوان الجاكوار وكذلك توجد سيارة ماركة الجاكوار عند البحث بكلمة " الجاكوار " سيقوم محرك البحث بإظهار معلومات عن الحيوان والسيارة فالأفضل نكتب " حيوان الجاكوار "

- استخدم علامة (+) لشمول بحثك الكلمات أو الحروف التي تريدها
- استخدم علامة (-) لعدم شمول بحثك الكلمات أو الحروف التي لا تريدها
- استخدم علامات التنصيص (" ") لحصر نتائج البحث أو إذا كنت تبحث عن جملة معينه
- من الممكن أن تبحث بالصور بدلا من كتابة النصوص والكلمات

تدريبات الدرس الرابع [المحور الثاني]

- ضع علامة (√) أو (×) :-

١- من الأفضل استخدام كلمات مفتاحيه في البحث عبر الانترنت . (   )
٢- إذا قمت بالدخول لموقع ما وقام المتصفح بإرسال تنبيها لك فهذا يدل علي أن الموقع آمن . (   )
٣- توجد بعض التطبيقات التي تتيح للوالدين مراقبة أبنائهم أثناء استخدام الانترنت . (   )
٤- احرص دائما علي تصفح المواقع المخصصة للكبار . (   )
٥- يفضل عند البحث عن شئ ما نكتب كلمة واحدة فقط لسرعة التوصل لنتائج البحث . (   )
٦- من طرق البحث الآمنة تصفح مواقع مخصصه لعمرك . (   )
٧- من مميزات البحث عبر الانترنت سرعة الوصول إلي المعلومات . (   )
٨- تستخدم علامتي التنصيص " " لحصر نتائج البحث التي ترغب فيها . (   )
٩- لا ضرر في الحصول علي بيانات أحد زملائك دون استئذانه . (   )
١٠- يساعدنا اختيار كلمات البحث في الحصول علي نتائج البحث المطلوبة . (   )
١١- يمكن أن تستخدم الصورة بدلا من الكلمات في عملية البحث . (   )
١٢- وجود المقالات بدون اسم المؤلف عبر الانترنت يجعلها مصدر موثوق . (   )

- أختر الإجابة الصحيحة :-

١- عند البحث عن جملة (كم يبلغ طول نهر النيل) يفضل وضعها بين ....

(علامتي تنصيص " " - علامة (+) - علامة (-))

٢- عند البحث عن كيفية عمل نظام GPS في تحديد المواقع نكتب ....

(" كيف يعمل نظام GPS - كيف+يعمل+نظام+GPS - كيف يعمل نظام GPS)

٣- لاستبعاد كلمة السيارة عند البحث عن حيوان الجاكوار نكتب في البحث ....

(الجاكوار - سيارة / الجاكوار - حيوان / سيارة + الجاكوار / جميع ما سبق)

٤- إذا أردت البحث عن صور تشمل ثمرتي التفاح والبرتقال نكتب ....

(التفاح-البرتقال / التفاح + البرتقال / التفاح والبرتقال / لا شئ مما سبق)

٥- من المحتمل وجود فيروسات علي جهازك وذلك في حالة ....

(الضغط علي روابط غير معروفه - استخدام محرك بحث خاص بعمرك - تحميل ملفات من موقع آمن - البحث باستخدام علامتي التنصيص " ")

٦- يمكن إضافة الرمز .... قبل الكلمات التي لا تريد أن يشملها البحث .

(- / " " / +)

٧- يمكنك استخدام .... في البحث بدلا من الكلمات باستخدام كاميرا الهاتف .

(الرموز - الصور - النصوص)

٨- استخدام .... من طرق البحث للأطفال عبر الانترنت .

(محركات البحث للكبار - المواقع غير الآمنة - محركات البحث للأطفال)

الدرس السابع :-جمع البيانات،تحليلها،والتعبير عنها في رسوم بيانية

السؤال الأول:- ضع علامة (√) أمام العباره الصحيحة وعلامة(×)أمام العبارة الخطأ :-

١- يمكنك جمع البيانات من العديد من المصادر المختلفة ( )

٢-يعد استطلاع الرأى والتجارب من أهم مصادر جمع البيانات ( )

٣-تعتبر الكتب والمجلات من مصادر جمع البيانات ( )

٤-يجب علي الباحثين أن يستخدموا دائما المقالات المنشورة لعرض معلوماتهم ( )

٥-من المهم أن تتأكد دائما من صحة المعلومات التى تجمعها وأحرص دائما علي استخدام مصادر موثوقة ( )

السؤال الثانى:- أكمل العبارات التالية :-

١- ....تعتبر من المصادر الرقمية لجمع البيانات

٢-المرحلة الاخيرة بعد تحليل البيانات هى..

٣-الرسم البيانى هو الاكثر استخداما حيث يعرض فئات مختلفة من المعلومات ....

٤- مصادر غير رقمية يتم الاعتماد عليها لجمع البيانات هى ....و.......................................

٥-الهدف من عملية تحليل البيانات أن تكون أكثر دقة للحصول علي...........................ويعتمد عليها............

الدرس الثامن :-إعداد التقارير لنتائج الابحاث

السؤال الأول:- ضع علامة (√) أمام العباره الصحيحة وعلامة(×)أمام العبارة الخطأ :-

١-تعتبر كل المعلومات في وسائل التواصل الاجتماعى موثوقا بها ( )

٢-يمكن ارسال بريد الكترونى بدون عنوان المرسل إلية ( )

٣-الرسائل النصية من الحلول السريعة لتوصيل معلومه سريعة ( )

٤-الرسم البيانى يعد وسيلة واضحة لعرض المقارنات بين النتائج المختلفة ( )

٥-من الطرق التى يعتمد عليها علماء الاثار لاعداد التقارير حول المعلومات التى يجمعونها المدونات الرقمية وبرامج التليفزيون والمقابلات ( )

السؤال الثانى:- أختر الاجابة الصحيحة :-

١-تحتوى علي معلومات متاحة للتنزيل أو التوزيع في مختلف المواقع.........................

(مواقع التواصل الاجتماعى – المقالات المنشورة – الرسائل النصية – محادثات الفيديو)

٢-طريقه تواصل تتم من خلال أحد التطبيقات باستخدام الكاميرا والميكروفون.....................

(المدونات الرقمية – الرسائل النصية – محادثات الفيديو – المقابلات)

٣-............................تعتبر من المصادر الرقمية لجمع المعلومات

(الكتب – المجلات العلمية المنشورة – الصحف اليومية – المقالات)

٤-وسيلة التواصل وتبادل الرسائل بين أفراد العمل ، هى....................

(المقابلات – برامج التليفزيون – البريد الالكترونى – محادثات الفيديو)

٥-المرحلة التى يتم فيها اتخاذ قرار البيانات المجمعة.....................

(جمع البيانات – عرض البيانات – تخزين البيانات – تحليل البيانات)

السؤال الثالث:- أكمل العبارات التالية :-

١-طريقة تواصل بين بين الافراد باستخدام الرسائل..

٢-محادثة منظمة بين اثنين للحصول علي معلومات.....................................

٣-لقاءات تعرض معلومات واراء في شكل حوارى تلفزيونى...................................

٤-نصوص منشورة الكترونيا تحتوى علي معلومات وتعبر عن رأى صاحبها ....

٥- طريقة يتم التواصل فيها بتبادل الرسائل بين الافراد الكترونيا ....

الدرس الأول :-المستكشف النشط

السؤال الأول:- ضع علامة (√) أمام العباره الصحيحة وعلامة(×)أمام العبارة الخطأ :-

١-جميع المواقع علي الانترنت موثوقا بها ( )

٢-تمكننا شبكة الانترنت من الوصول الي كل أنواع المعلومات ( )

٣-من المهم التأكد من أن المعلومات التى حصلت عليها صحيحة ( )

٤-يمكن كتابة أى سؤال في محرك البحث لإيجاد الاجابات بسرعة وسهولة ( )

٥-مصدر واحد للمعلومات كافى لتكوين اختياراتك وافكارك ( )

السؤال الثانى:-رتب خطوات البحث عن "الغذاء الصحى"

كتابة اسم المصادر التى استندت فيها الي معلوماتك في البحث ( )

التأكد من المعلومات التى تريدها من خلال أكثر من مصدر ( )

تحديد المعلومات عن الغذاء الصحى وفائدته ( )

مراجعة المعلومات التى توصلت إليها ( )

استخدام مصطلح الطعام الصحى في محرك البحث ( )

السؤال الثالث:- أكمل العبارات التالية :-

١-شبكة الانترنت مهمة لانها تساعد في الحصول علي ....

٢-احدى مشكلات البحث علي شبكة الانترنت

....

....

....

٣-يستطيع الاصدقاء استخدام..............................كطريقة للتواصل بينهم

الدرس الثانى :-المخاطر المرتبطة بشبكة الانترنت ووسائل الحماية منها

السؤال الأول:- أختر الاجابة الصحيحة :-

١-أرسل لك صديقك بريد الكترونى مرفقا معه ملف ، يجب عليك.......................

أ-فتح الرسالة وتنزيل الملف　　ب-الاتصال والتأكد اذا كان هو من أرسل ذلك

ج-مسح الرسالة　　د-حجب صاحب الرسالة

٢-قمت بعمل عرض تقديمى مستعينا بمعلومات من موقع معروف ، يجب عليك

أ-وضع مصدر المعلومات في العرض التقديمى　　ب-تقديم العرض بدون ذكر المصدر

ج-عدم استخدام معلومات غير معلوماتك　　د-أخذ المعلومات من مصادر غير موثوقة

٣-يعتبر.............................من المعلومات الشخصية

أ-الاسم المستعار　　ب-مقطع الفيديو　　ج-السن　　د-العنوان

٤-يتسبب الضغط علي روابط غير معروفة في.......................

أ-وجود معلومات مهمة　　ب-لا شئ　　ج-تنزيل فيروسات علي جهازك بالخطأ　　د-غلق الجهاز

٥-فى حالة تنزيل ملف من أى موقع من المواقع فسوف تجده تلقائيا في.....................

أ-مجلد المستندات Documents　　ب-مجلد التنزيلاتDownloads

ج-مجلد الصور Pictures　　د-الرسائل المزعجة Spam

٦-يساعد في البحث عن معلومات مختلفة

أ-المتصفح　　ب-الميكروفون　　ج-صندوق البحث　　د-محرك البحث

السؤال الثانى:- ضع علامة (√) أمام العباره الصحيحة وعلامة(×)أمام العبارة الخطأ :-

١-لم تتعدد الطرق للتواصل عبر شبكة الانترنت　(　)

٢-يجب عليك الحذر عند استخدام المواقع الالكترونية الغير أمنة　(　)

٣- لا تشارك بياناتك الشخصية علي شبكة الانترنت دون استشارة احد أفراد اسرتك　(　)

٤-الرسائل المزعجة Spam تهدف الي الاعلان عن منتج وربما تتضمن فيروسات　(　)

٥-الرسائل النصية الفورية (IM) لا يمكن أن تستخدم للتواصل مع اصدقائك　(　)

الدرس الثالث :- استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقة صحيحة واخلاقية

السؤال الأول:- ضع علامة (√) أمام العباره الصحيحة وعلامة(×)أمام العبارة الخطأ :-

١-قيام احد الاشخاص بنشر صورة لصديقة دون موافقتة يعتبر تصرف صحيح ( )

٢-قيام زميل لك باستخدام معلومة من مقال في مشروع له وقام بتوثيق مصدرها تصرف صحيح(

٣-تتسم بعض المواقع الالكترونية المحظورة بنشر معلومات دقيقة ومواد اخلاقية ونافعة ( )

٤-إحدى ايجابيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هى مساعدة الاشخاص ذوى الهمم ( )

٥-يسمح لزميل لك أخذ بعض المعلومات الخاصة بك في بحث العلوم دون الاشارة اليك ( )

السؤال الثانى:- أختر الاجابة الصحيحة :-

١-مضمون المعلومات المنشورة علي شبكة الانترنت يجب ان يكون :

أ-ضارا ب-مبهما ج-موثوقا فيه د-جديدا تماما

٢-قضاء الكثير من الوقت في استخدام التكنولوجيا يؤدى الي

أ-الراحه ب-الشعور بالارهاق ج-النشاط د-السعاده

٣-من الاثار السلبية لادوات التكنولوجيا

أ-الشعور بإجهاد في عينيك ب-الراحة ج-النشاط د-المرح

٤-قبل نشر اي معلومة عن اصدقاءك علي الانترنت يجب عليك

أ-احرص علي الاستئذان منهم اولا ب-لا تفكر في مصدر المعلومة

ج-لا تسأل نفسك هل المضمون جيدا د-لا تتأكد من صحة المعلومة

الدرس الرابع :- كيفية البحث علي شبكة الانترنت

السؤال الأول:- ضع علامة (√) أمام العباره الصحيحة وعلامة(×)أمام العبارة الخطأ :-

١-للحصول علي أفضل نتائج عند البحث يمكن الاكتفاء بكلمتين او ثلاث فقط ( )

٢-يمكنك أن تستخدم الصورة بدلا من الكلمات في عملية البحث ( )

٣-نستطيع تجنب النتائج غير المرغوبة عبر استخدام الرمز (+) ( )

٤-محركات البحث المخصصة للاطفال تتميز بأقل ضرر في عرض النتائج المناسبة للسن ( )

٥-تحتوى المواقع الالكترونية المحظورة علي اشياء غير لائقة في بعض الاحيان( )

٦-ان تستخدم علامة(+)في الحصول علي نتائج بحث اقل واكثر دقة ( )

٧-عند البحث عن سؤال معين بذاته تستخدم علامتى التنصيص "" لنتائج اكثر دقة

السؤال الثانى:- أختر الاجابة الصحيحة :-

١-اذا كنت تبحث عن جملة معينة ضع هذه الجملة

أ-ضمن علامتى تنصيص"" ب-قبل الرمز (-) ج-ضمن القوسين( ) د-بعد الرمز +

٢-الرمز الذى يضمن شمول البحث للكلمات او الحروف التى تريدها في بحثك هو

أ-(+) ب-" " ج-(-) د-( )

٣-يعتمد المستخدمون في البحث خلال شبكات الانترنت علي

أ-محركات بحث مخصصة للاطفال ب-برنامج معالجة الكلمات

ج-برنامج تقديم المواقع د-المتصفحات

٤-احدى سلبيات ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

أ-التواصل مع الاصدقاء حول العالم ب-قضاء وقت كثير دون حركة

ج-تحميل صور لاستخدامها في بحث د-معرفة الكثير من المعلومات

• اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ - تستخدم للتواصل بالصوت والصورة

(محادثات الفيديو – المقالات الرقمية – المدونات الرقمية)

٢ - تستخدم الكاميرا والميكروفون فى

(المقالات المنشورة – محادثات الفيديو – الرسائل النصية)

٣ - تستخدم للتعبير عن ارائك الشخصية عبر الإنترنت

(المدونات الرقمية – البريد الالكترونى – نظام تحديد المواقع)

٤ - رسائل تدعو لإعلانات زائفة على بريدك الإلكتروني هى

(تحميل الملفات – الرسائل المزعجة – البيانات الشخصية)

٥- أرسل صديقك طلب صداقة على موقع تواصل اجتماعى يجب عليك

(غلق الجهاز – حذف طلب الصداقة – **التأكد من هويته**)

٦- تتضمن اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك

(**المعلومات الشخصية** - الرسائل المزعجة - تنزيل الملفات)

٧- معلومات وآراء شخصية تعبر عن صاحبها متاحة للقراءة والتنزيل في مختلف المواقع

(**المقالات المنشورة** – البريد الالكترونى – الرسائل النصية)

٨- ارسل صديق لك ملف ما وتريد حفظة على جهازك، فأنت بحاجة إلى

(حجب Block - الماسح الضوئى Scanner - **تنزيل الملف Download**)

٩- يجب ألا تتواصل عبر مواقع التواصل الاجتماعى مع

(زميل فى مدرستك – شخص مجهول لك يود مشاركة بياناتك – صديق معروف لك)

١٠- من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعمومات والاتصالات

(التنمر على زملائك – مساعدة الاشخاص ذوى الهمم – الافراط فى استخدام الكمبيوتر)

١١- تتيح برمجيات تكبير الشاشة

(رؤية المعلومات – سماع المعلومات – طباعة الأوراق)

١٢- عندما يتصرف معك أحد الأشخاص عبر الإنترنت بطريقة سيئة عليك

(تحجبه وتخبر شخصا راشدا من أفراد أسرتك - ترسل إليه رسالة سيئة - ترسل الرساله إلى اصدقائك للإساءة اليهم)

١٣- قبل أن تعبر عن البيانات في رسم بياني يجب

(مشاركتها إلكترونيا مع الآخرين – تحليلها – حذفها)

١٤- من أشهر أنواع الرسم البيانى هو

(الأفقى – العمودى – البيانى)

١٥- يعد .... من الأمور الهامة التي يجب مراعاتها عند مشاركة المعلومات

(ذكر اصحاب المعلومة – مشاركة المعلومات – التنزيل Download)

١٦- احد مصادر جمع البيانات

(السجلات والتقارير – استطلاع الرأى – جميع ما سبق)

١٧- تعتبر الكتب والمقالات من مصادر جمع البيانات

(الرقمية – الورقية – جميع ما سبق)

١٨- برنامج يستخدم فى الرسم البيانى وعمل جدول حسابية

(Word – Excel – PowerPoint)

١٩- المرحلة الاخيرة بعد تحليل البيانات هى

(شرح وتقديم البيانات – مراجعة البيانات – جمع البيانات)

٢٠- يستخدم لجمع البيانات نوعان من الكتب هما الكتب الرقمية و

(الورقية – الرقمية – الاثنين معا)

٢١- الطريقة الأكثر شيوعا لمشاركة البيانات ويتم التواصل وتبادل الرسائل

(المدونات الرقمية – البريد الالكترونى – برامج التليفزيون)

٢٢- يكون المسئول عن المدونات الرقمية

(شخصين – شخصاً واحداً – لا أحد)

٢٣- هى اتصال مرئى عبر شبكة الانترنت بين شخصين أو أكثر بالصوت والصورة

(المدونات الرقمية – محادثات الفيديو – برامج التليفزيون)

٢٤- لاجراء بحث عن موضوع معين على شبكة الانترنت عليك أولا

(تحديد المعلومات الى تريدها – راجع المعلومات التى توصلت لها – فكر فى مصطلحات البحث)

٢٥- محادثة أو مقابلة بين طرفين لتبادل النقاش حول موضوع معين

(محادثات الفيديو – المقابلات – مواقع التواصل الاجتماعى)

٢٦- هى تتيح التفاعل بين الاشخاص وتبادل الاراء المختلفة و المعلومات

(المقابلات – مواقع التواصل الاجتماعى – محادثات الفيديو)

٢٧- عندما اكتشفت انيقا اولاه خطورة فى نوع من أنواع الجوز نشرت بحثها على

(الكتب – الانترنت – المقابلات)

٢٨- وسيلة للتواصل وتبادل الرسائل بين أفراد العمل هى

(المدونات الرقمية – البريد الالكترونى – محادثات الفيديو)

٢٩- أحد مصادر جمع البيانات

(الرسم البيانى – الكتب والمقالات – محادثات الفيديو)

٣٠- عالمة الاحياء اكتشفت نوعا من انواع الجوز يسبب السرطان

(انيقا اولاه – البرت لين – بيل جتس)

٣١- رسالة الكترونية تصلك من شخص غير معروف وتحتوى على اعلان أو فيروسات

(الحجب Block – تنزيل Download – رسائل مزعجة Spam)

٣٢- عندما تقوم بحفظ ملف على جهاز الكمبيوتر

(الحجب Block – تنزيل Download – رسائل مزعجة Spam)

٣٣- اذا قمت بـــ .... فلن يتمكن هذا الشخص من التواصل معك

(الحجب Block – تنزيل Download – رسائل مزعجة Spam)

٣٤- من المشكلات التى قد تواجهها أثناء البحث عبر الانترنت

(صعوبة الوصول أحيانا لمصدر المعلومة – هوية الشخص – البريد الالكترونى)

٣٥- من طرق التواصل مع زملائك واصدقائك عبر شبكة الانترنت باستخدام

(الحجب Block - الرسائل النصية الفورية - التنزيل Download)

٣٦-قام احمد بمشاركة صورة لمحمد على صفحته الشخصية دون اسئذانه يعد هذا الامر

(لائق – غير لائق – مناسب)

٣٧- من احدى ايجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

(تحميل صور لاستخدامها فى بحثك أو مقالتك – التنمر على الاصدقاء)

٣٨- لا يعد من البيانات الشخصية

(اسم مدرستك – العنوان – الاسم المستعار)

٣٩- قضاء الكثير من الوقت في استخدام التكنولوجيا يسبب

(ارهاق العين – مساعدة اصحاب ذوى الهمم – الرسائل النصية)

٤٠- تقوم بالاشارة الى شخص ما فهذا يعنى تحديد هوية هذا الشخص فى منشور او صورة

(Spam – Tag – Download)

اختبار شهر نوفمبر
الصف الرابع الابتدائي

اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

١ – تتضمن المصادر الأكثر شيوعا لجمع البيانات ....
(أ) السجلات والتقارير (ب) استطلاعات الرأي (جـ) جميع ما سبق

٢ – تعتبر الكتب والمقالات من مصادر جمع المعلومات بصورتها ....
(أ) الرقمية (ب) الورقية (جـ) الاثنين معا

٣ – المرحلة الاخيرة بعد تحليل البيانات ....
(أ) جمع البيانات (ب) مراجعة البيانات (جـ) شرح وتقديم البيانات

٤ – الرسم البياني .... هو الأكثر استخداما حيث يعرض فئات مختلفة من المعلومات .
(أ) العمودي (ب) شريطي (جـ) دائري

٥ – يكون المسئول عن المدونات ....
(أ) شخصا واحدا (ب) شخصين (جـ) مجموعة من الاشخاص

٦ – يتم من خلالها عرض المعلومات ومقابلة ضيوف متخصصين في موضوع معين هي ....
(أ) المقابلات (ب) محادثات الفيديو (جـ) المدونات الرقمية

٧ – تعتبر .... الوسيلة التي تساعد على مشاركة الاراء المختلفة وتبادل المعلومات .
(أ) برامج التلفزيون (ب) مواقع التواصل الاجتماعي (جـ) محادثات الفيديو .

٨ – طريقة للتواصل عبر أماكن مختلفة بالصوت والصورة هي ....
(أ) برامج التلفزيون (ب) مواقع التواصل الاجتماعي (جـ) محادثات الفيديو .

٩ – لإجراء بحث عن موضوع معين على شبكة الانترنت عليك أولا ....
(أ) تحديد المعلومات التي تريدها
(ب) مراجعة مصادر المعلومات (جـ) كتابة اسم مصدر المعلومات

١٠ – عندما تقوم بـ ....لشخص ما لا يمكن لهذا الشخص أن يرى منشوراتك او الاتصال بك .
(أ) مشاركة (ب) حجب (جـ) مراسلة

١١ – قد تتضمن .... على فيروسات او اعلانات عن منتج معين وهي غير مرغوب فيها .
(أ) الرسائل المزعجة (ب) الرسائل النصية الفورية (جـ) التنزيلات

١٢ – عند الضغط علي روابط مجهولة قد يظهر لك مواقع الكترونية غير آمنة ، فعليك أن ....
(أ) تغادر الموقع (ب) تخبر معلمك او احد افراد الاسرة (جـ) جميع ما سبق

١٣ – لا يعد .... من البيانات الشخصية .
(أ) العنوان (ب) الاسم المستعار (جـ) اسم مدرستك

١٤ – عندما تقوم بـ ......لشخص ما يعني تحديد هوية هذا الشخص في منشور أو صورة .
(أ) الإشارة TAG (ب) ذكر المصدر (جـ) احترام القانون

١٥ – من ايجابيات استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ....
(أ) مساعدة الاشخاص ذوي الهمم للقيام بمهامهم .
(ب) قضاء الكثير من الوقت دون حركة والكسل .
(جـ) الاعتماد الكلي على مواقع البحث للبحث عن الاجابات .

اسم الطالب : .... الدرجـــــة : ....

إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي